

# Migration EE-SETIAR vers API Eligibilité Operateur

---

## Objectif

Cette documentation est fournie aux opérateurs afin de les aider à migrer depuis les webservices de l'Eligibilité historique EE-SETIAR vers l'API Eligibilité Opérateur.

Elle complète la documentation de l'API Eligibilité Opérateur présente sur le portail Orange Developer.

Cette documentation s'appuie sur la spécification fonctionnelle EE-SETIAR présentes dans « Mon Espace documentaire > Instructions e-services » de l'espace opérateur :

- EE-SETIAR\_specification\_fonctionnelle\_2017-01-12.doc

Elle détaille pour chacune des fonctionnalités décrites dans ce document comment leur reprise a été faite dans l'API Eligibilité Opérateur. Cette documentation ne détaille pas les nouvelles fonctionnalités existantes dans l'API Eligibilité Opérateur et n'existant pas dans EE-SETIAR.

A noter que certaines des fonctionnalités liées au contrat SETIAR dans EE-SETIAR sont maintenant mises à disposition gratuitement dans l'API Eligibilité Operateur, il s'agit de :

- Restitution de l'adresse normalisée et de l'adresse postale suite à une recherche d'éligibilité
- Restitution de la liste des ND, NDetoile à une adresse (uniquement avec les compléments d'adresse)
- L'adresse postale et normalisée la plus proche lors d'une recherche par coordonnées GPS, et les ND, NDetoile disponibles à cette adresse.

Les fonctionnalités encore soumises à souscription d'un contrat SETIAR sont signalées « Si SETIAR » dans ce document.

Les offres dégroupage soumise à la signature de la convention dégroupage ont été également reprises gratuitement dans l'API Eligibilité Opérateur.

## Les changements principaux des services

	EE-SETIAR	Eligibilité Opérateur
Service simplifié	Webservice avec certificats	API via compte Orange Developer
4 services distincts	Etude au ND Recherche de PC/ND Eligibilité FTTO Portabilité	1 seule API contenant les offres cuivre, ftte, ftto, fthh(à venir), portabilité et recherche de ND/PC
Critères de localisation « Etude au ND »	ND ND avec etoile=true Ptfid	Nd Ndetoile Precable
Critères de localisation « Recherche de PC/ND »	Adresse normalisée + éléments d'adresse. Coordonnées GPS	Prestation Adresse normalisée
Critères de localisation « Eligibilité FTTO »	Adresse normalisée	Adresse fulltext
Critères de localisation « Portabilité»	ND NDetoile	Coordonnées GPS
Critères d'offres « Etude au ND »	1 appel par offre commerciale (ex : « ADSY »)	1 appel par technologie (ex : « cugp ») la réponse regroupant toutes les offres commerciales de cette technologie
Service SETIAR	Entièrement payant	Des fonctionnalités devenues gratuites : Liste ND, NDetoile Adresse associée à localisation trouvée

## Service « Etude au ND »

### Comment migrer les critères de localisation ?

Cas d'usage	EE-SETIAR	Eligibilité opérateur
Recherche par ND actif	Nd = 0123456789 Etoile=false	contextType=nd publicKey.name=nd publicKey.value=0123456789 <i>Ce cas recherche le ND comme actif ou inactif et retourne le message inactiveND si inactif</i>
Recherche par ND actif mais sur ancienne adresse dans le cas d'un déménagement	Nd = 0123456789 Etoile=false Adresse= origine	<i>Impossible car offres concernées par le déménagement abandonnées depuis le 15/11/2019.</i>
Recherche d'un ND inactif	Nd = 0123456789 Etoile=true	contextType=ndetoile publicKey.name=nd publicKey.value=0123456789
Recherche par numéro de précablé	Pftid = 42CFR123456789012345	contextType=precable publicKey.name= precable publicKey.value=42CFR123456789012345

Mis en forme : Anglais (États Unis)

#### Remarques :

- l'attribut « bilInjection » n'est pas repris car deprecated.

## Comment appeler chaque offre ?

### Offre xDSL

Valeur EE SETIAR	Description	Contexte Eligibilite operateur retournant l'offre dans la liste des offres retournées	productOffering.name retourné par API Eligibilité Opérateur	productOffering.productSpecification.name retourné par API Eligibilité Opérateur
100	DSL Access 160/96 mono-VC – DOM only		Deprecated (supprimée de EE-SETIAR)	
101	DSL Access 608/160 mono-VC	cugp	DSL Access - 608/160 mono-VC	S7973
103	DSL Access 1216/160 mono-VC	cugp	DSL Access - 1216/160 mono-VC	S7976
104	DSL Access 2432/160 mono-VC	cugp	DSL Access - 2432/160 mono-VC	ADSL4E
105	DSL Access 2432/320 mono-VC	cugp	DSL Access - 2432/320 mono-VC	ADSL5E
107	DSL Access Max mono-VC	cugp	DSL Access - Max mono-VC	ADSL6
108	DSL Access RE-608 mono-VC	cugp	DSL Access - RE- 608 mono-VC	ADS1RE
109	DSL Access Max2 mono-VC	cugp	DSL Access - Max2 mono-VC	ADSLBE
ADSCVDSL	DSL Access 50 MégaMax	cugp	DSL Access - 50 MégaMax mono- VLAN	ADSCVDSL
710	DSL Access Max bi-VC	cugp	DSL Access - Max bi-VC	BITIP6
BITIPB	DSL Access Max 2 bi-VC	cugp	DSL Access - Max2 bi-VC	BITIPB

BITIPCVDSL	DSL Access 50 MégaMax bi-VLAN	cugp	DSL Access - 50 MégaMax bi-VLAN	BITIPCVDSL
ADSY	DSL Access 1 MégaMax	cugp	DSL Access - 1 MégaMax mono-VC	ADSY
ADSLD	DSL Access 2 MégaMax	cugp	DSL Access - 2 MégaMax mono-VC	ADSLD
BITIPY	DSL Access 1 MégaMax bi-VC	cugp	DSL Access - 1 MégaMax bi-VC	BITIPY
BITIPY2M	DSL Access 2 MégaMax bi-VC	cugp	DSL Access - 2 MégaMax bi-VC	BITIPY2M
BITIP1RE	DSL Access RE-608 bi-VC	cugp	DSL Access - RE- 608 bi-VC	BITIP1RE
BITIP11	DSL Access 608/160 bi-VC	cugp	DSL Access - 608/160 bi-VC	BITIP11
BITIP31	DSL Access 1216/160 bi-VC	cugp	DSL Access - 1216/160 bi-VC	BITIP31
BITIP41	DSL Access 2432/160 bi-VC	cugp	DSL Access - 2432/160 bi-VC	BITIP41
BITIP51	DSL Access 2432/320 bi-VC	cugp	DSL Access - 2432/320 bi-VC	BITIP51
ACAN1RE	DSL Access Only RE 608 mono-VC	cugp	DSL Access Only - RE-608 mono-VC	ADSN1RE
BITN1RE	DSL Access Only RE 608 bi-VC	cugp	DSL Access Only - RE-608 bi-VC	BITIPN1RE
ADSN1	DSL Access Only 608/160	cugp	DSL Access Only - 608/160 mono-VC	ADSN1
ADSN3	DSL Access Only 1216/160	cugp	DSL Access Only - 1216/160 mono- VC	ADSN3
ADSNY	DSL Access Only 1 MégaMax	cugp	DSL Access Only - 1 MégaMax mono- VC	ADSNY
ADSND	DSL Access Only 2 MégaMax	cugp	DSL Access Only - 2 MégaMax mono- VC	ADSND
BITIPNY	DSL Access Only 1 MégaMax bi-VC	cugp	DSL Access Only - 1 MégaMax bi-VC	BITIPNY
BITIPNY2M	DSL Access Only 2 MégaMax bi-VC	cugp	DSL Access Only - 2 MégaMax bi-VC	BITIPNY2M

ADSN4	DSL Access Only 2432/160	cugp	DSL Access Only - 2432/160 mono- VC	ADSN4
ADSN5	DSL Access Only 2432/320	cugp	DSL Access Only - 2432/320 mono- VC	ADSN5
ADSN6	DSL Access Only Max	cugp	DSL Access Only - Max mono-VC	ADSN6
BITIPN6	DSL Access Only Max bi-VC	cugp	DSL Access Only - Max bi-VC	BITIPN6
ACANB	DSL Access Only Max 2	cugp	DSL Access Only - Max2 mono-VC	ADSNB
BITNB	DSL Access Only Max 2 bi-VC	cugp	DSL Access Only - Max2 bi-VC	BITIPNB
ADSNCVDSL	DSL Access Only 50 MégaMax	cugp	DSL Access Only - 50 MégaMax mono-VLAN	ADSNCVDSL
BITIPNCVDSL	DSL Access Only 50 MégaMax bi-VLAN	cugp	DSL Access Only - 50 MégaMax bi- VLAN	BITIPNCVDSL
800	Profil 0,5cA	cugp	DSL Entreprises - Profil 0,5cA	BSE100
801	Profil 1cA	cugp	DSL Entreprises - Profil 1cA	BSE101
802	Profil 2cA	cugp	DSL Entreprises - Profil 2cA	BSE102
900	Profil 0,5cS	cugp	DSL Entreprises - Profil 0,5cS	BSE200
901	Profil 0,5gS	cugp	DSL Entreprises - Profil 0,5gS	BSE201
902	Profil 1cS	cugp	DSL Entreprises - Profil 1cS	BSE202
903	Profil 1gS	cugp	DSL Entreprises - Profil 1gS	BSE203
904	Profil 2cS	cugp	DSL Entreprises - Profil 2cS	BSE204
905	Profil 2c500S	cugp	DSL Entreprises - Profil 2c500S	BSE205
906	Profil 2gS	cugp	DSL Entreprises - Profil 2gS	BSE206

907	Profil 4c1000S	cugp	DSL Entreprises - Profil 4c1000S	BSE207
908	Profil 4c2000S	cugp	DSL Entreprises - Profil 4c2000S	BSE208
909	Profil 4gS	cugp	DSL Entreprises - Profil 4gS	BSE209
910	Profil 8gS	cugp	DSL Entreprises - Profil 8gS	BSE210
911	Profil 1c75S	cugp	DSL Entreprises - Profil 1c75S	BSE211
912	Profil 2c75S	cugp	DSL Entreprises - Profil 2c75S	BSE212
913	Profil 2c150S	cugp	DSL Entreprises - Profil 2c150S	BSE213
914	Profil 4c500S	cugp	DSL Entreprises - Profil 4c500S	BSE214
915	Profil 8c1000S	cugp	DSL Entreprises - Profil 8c1000S	BSE215
916	Profil 8c2000S	cugp	DSL Entreprises - Profil 8c2000S	BSE216
BSE218	Profil 2,3cS	cugp	DSL Entreprises - Profil 2,3cS	BSE218
BSE219	Profil 2,3gS	cugp	DSL Entreprises - Profil 2,3gS	BSE219
BSE220	Profil 4,6c500S	cugp	DSL Entreprises - Profil 4,6c500S	BSE220
BSE221	Profil 4,6gS	cugp	DSL Entreprises - Profil 4,6gS	BSE221
WE05M	Core Ethernet Entreprises - accès 0,5 Mbit/s	cue	Core Ethernet Entreprises (SDSL) - 0,5M	WE05M
WE1M	Core Ethernet Entreprises - accès 1 Mbit/s	cue	Core Ethernet Entreprises (SDSL) - 1M	WE1M
WE2M	Core Ethernet Entreprises - accès 2 Mbit/s	cue	Core Ethernet Entreprises (SDSL) - 2M	WE2M

WE4M	Core Ethernet Entreprises - accès 4 Mbit/s	cue	Core Ethernet Entreprises (SDSL) - 4M	WE4M
WE8M	Core Ethernet Entreprises - accès 8 Mbit/s	cue	Core Ethernet Entreprises (SDSL) - 8M	WE8M
WE12M	Core Ethernet Entreprises - accès 12 Mbit/s	cue	Core Ethernet Entreprises (SDSL) - 12M	WE12M
WE16M	Core Ethernet Entreprises - accès 16 Mbit/s	cue	Core Ethernet Entreprises (SDSL) - 16M	WE16M
CEL05M	Core Ethernet Lan - accès 0,5 Mbit/s	cue	Core Ethernet LAN (SDSL) - 0,5M	CEL05M
CEL1M	Core Ethernet Lan - accès 1 Mbit/s	cue	Core Ethernet LAN (SDSL) - 1M	CEL1M
CEL2M	Core Ethernet Lan - accès 2 Mbit/s	cue	Core Ethernet LAN (SDSL) - 2M	CEL2M
CEL4M	Core Ethernet Lan - accès 4 Mbit/s	cue	Core Ethernet LAN (SDSL) - 4M	CEL4M
CEL8M	Core Ethernet Lan - accès 8 Mbit/s	cue	Core Ethernet LAN (SDSL) - 8M	CEL8M
CEL12M	Core Ethernet Lan - accès 12 Mbit/s	cue	Core Ethernet LAN (SDSL) - 12M	CEL12M
CEL16M	Core Ethernet Lan - accès 16 Mbit/s	cue	Core Ethernet LAN (SDSL) - 16M	CEL16M
VG4000	Vente en Gros sur ligne simple analogique	vg	VG sur ligne simple analogique	VG4000
VG4001	Vente en Gros sur groupement analogique	vg	VG sur groupement analogique	VG4001
VG4002	Vente en Gros sur accès de base isolé (T0)	vg	VG sur accès de base isolé	VG4002
VG4003	Vente en Gros sur groupement d'accès de base (T0)	vg	VG sur groupement d'accès de base	VG4003

### Offres Dégroupage et Setiar

Valeur	Description	Contexte Eligibilite operateur retournant l'offre dans la liste des offres retournées
500 (convention de dégroupage)	Accès total	cugp Dégroupage total - SDGPDEM
501 (convention de dégroupage)	Accès partagé	cugp Dégroupage partiel - SDPB
502 (convention de dégroupage)	Construction d'une ligne à partir d'une ligne associée	cugp Dégroupage – Accès préexistant par tronçons - SDGPETU
SETIARND (contrat SETIAR)	Remontée d'informations du prédécesseur sur ND inactif (champ ETOILE=True)	Recherche cue, cugp ou vg sur un ND actif ou inactif retourne la liste des prédécesseurs ou les PCs via les champs en entrée suivants : additionalParameters.provideNumberIfNotUnique=true  Plus d'infos seront retournées (nom prédécesseur, PC desservant adresse...tagguées « Si SETIAR » dans les informations ci dessous) avec : additionalParameters.useSetiar=true
INFONDACTIF (contrat SETIAR)	Remontée de l'adresse sur un ND actif (champ ETOILE = False)	
SETIARND_PC (contrat SETIAR)	Remontée d'informations du prédécesseur sur ND inactif (champ ETOILE=True) et des informations de localisation du PC de rattachement	
INFONDACTIF_PC (contrat SETIAR)	Remontée de l'adresse sur un ND actif (champ ETOILE = False)	

## Comment retrouver les informations retournées ?

### Code retour

En cas d'erreur technique de l'API Eligibilité Opérateur, le code HTTP permet de comprendre l'erreur retournée, les différents codes étant décrits dans la documentation de l'API.

En cas d'erreur fonctionnelle liée à l'éligibilité cuivre, le champ

`productOfferingQualificationItem[i].qualificationItemReason` sera égale à « error » et le champ `productOfferingQualificationItem[i].characteristic[name=detail].value` reprend les codes EE-SETIAR existants : -1, 11, 12, 13, 103, 113.

Certains codes EE-SETIAR ne peuvent plus être retournés :

- 1 et 2 car correspondent à des erreurs décrites dans la documentation de l'API.
- 14 est deprecated.
- 103 pouvait être retournée dans EE-SETIAR car correspondant à un nd inactif. Ce cas conduira automatiquement dans l'API Eligibilité Opérateur à une éligibilité sur ce ND en tant que inactif et sera identifiable via la `characteristic[name=message].value` contenant `ndInactive`.

### Date

Champ non repris

### Nd

Champ non repris

### Etoile

Repris via `characteristic[name=message].value` contenant `ndInactive`

### Offre

Chaque élément de la réponse de l'API Eligibilité Opérateur

`productOfferingQualificationItem[i].productOffering.productSpecification.name` contient la référence correspondant à l'offre

### Faisabilité

Repris via `productOfferingQualificationItem[i].qualificationItemReason` avec les valeurs du tableau ci-dessous :

EE-SETIAR	Eligibilité Opérateur
F0	possible

F2	technicalReserve
F22	underCommercialTermsAndTechnicalReservations,
F3	impossible

#### Motifs

Repris via productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=cause].value avec les valeurs du tableau ci-dessous :

EE-SETIAR	Eligibilité Opérateur
M2002	lineAttenuationLimitClosed
M2004	compatibilityToCheck
M2005	compatibilityToCheck
M2010	noPairAvailable
M2012	basicIsdnAccess
M2013	analogLineGroup
M2014	basicAccessGroup
M2015	primaryAccessGroup
M2016	primaryIsdnAccess
M2017	30DaysDelay
M2018	operationOnGoing
M2019	lineConstructionStatus
M2020	incompatibleService
M2022	insufficientPairNumber
M2024	copperIneligibleArea
M2050	noValidNdOnPc
M3001	notAvailableService
M3003	lineAttenuationLimitExceeded
M3004	switchingProblem
M3007	incompatibleEquipment

M3008	publicConnection
M3021	lineAttenuationStandardOffer
M3024	analogSimple
M3025	analogGroup
M3026	standaloneBasicAccess
M3027	groupBasicAccess
M3028	standalonePrimaryAccess
M3029	groupPrimaryAccess
M3031	lineUnderConstruction
M3032	outsideScope
M3033	overloadedService
M3046	deprecated

#### Alertes

Repris via `productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=message].value` avec les valeurs du tableau ci-dessous :

EE-SETIAR	Eligibilité Opérateur
A4	Repris dans le champ productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=dslam].value
A5	forecastDate=[data]
A8	neededPairs=[data]
A10	lessThan4Pairs
A11	atLeast4Pairs
A12	availablePairs
A13	migrationDistributorDate=[data]
A14	fullGe
A15	<i>deprecated</i>
A20	<i>deprecated</i>
A21	lineUnderConstruct
A22	fullGeTarget
A23	ndMovingOut
A24	availableSynchro
A25	unavailableSynchro
A26	redList
A27	Deprecated, seul le champ productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=validLocalLoop].value sera valorisé
A28	noNewPSTNLine
A99	Obsolète

#### codeRepartiteur

Repris via les 3 derniers caractères du champ productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=siteCode].value

#### dateOuverture

Repris via la date présente dans la [data] de l'alerte forecastDate.

#### ndTete

Repris via `productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=mainNd].value`

#### infoClient

Deprecated : c'est au client de garder son contexte

#### Modem

Repris via `productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=dslam].value`

#### codeInsee

Repris via les 5 premiers caractères du champ  
`productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=siteCode].value`

#### nbpairecuivre

Repris via la date présente dans la [data] de l'alerte `neededPairs`.

#### option

Deprecated

#### debitmax

Repris via `productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=maxBitrate].value`

#### nbpairecuivredispo

Repris via le code alerte `neededPairs (A8)`

#### coderepartiteurcible

Repris via les 3 derniers caractères du champ  
`productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=targetSiteCode].value`

#### datemigrationrepartiteur

Repris via la date présente dans la [data] de l'alerte `migrationDistributorDate`.

#### calibreLongueurs

Repris via `productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=lineCharacteristics].value`

#### distributiondirecte

Repris via `productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=directLineDistribution].value`

#### nomPredecesseur

Si SETIAR, repris via  
`place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[0].buildingCharacteristics[0].[name=customerName].value`

#### numeroVoie

Repris via `place.geographicSite.normalizedAddress.streetNr`

#### libelleVoie

Repris via `place.geographicSite.address`

### codeRivoli

Repris via `place.geographicSite.normalizedAddress.rivoliCode`

### libelleCommune

Repris via `place.geographicSite.address`

### codeCommuneINSEE

Repris via `place.geographicSite.normalizedAddress.inseeCode`

### classePLP

Si SETIAR, repris via

`place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[0].buildingCharacteristics[0].[name=plpClass].value`

### idPredecesseur

deprecated

### residence

Repris via

`place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[0].buildingCharacteristics[0].[name=residence].value`

### batiment

Repris via

`place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[0].buildingCharacteristics[0].[name=building].value`

### escalier

Repris via

`place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[0].buildingCharacteristics[0].[name=stair].value`

### etage

Repris via

`place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[0].buildingCharacteristics[0].[name=floor].value`

### porte

Repris via

`place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[0].buildingCharacteristics[0].[name=door].value`

### logo

Repris via

`place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[0].buildingCharacteristics[0].[name=logo].value`

### numeroVoiePC

Si SETIAR, repris via

`additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.streetNr`

#### libelleVoiePC

Si SETIAR, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.address

#### codeRivoliPC

Si SETIAR, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.rivoliCode

#### libelleCommunePC

Si SETIAR, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.address

#### codeCommuneINSEEPC

Si SETIAR, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.inseeCode

#### residencePC

Si SETIAR, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=residence].value

#### batimentPC

Si SETIAR, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Name

#### escalierPC

Si SETIAR, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=stair].value

#### etagePC

Si SETIAR, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=floor].value

#### ndSupport

Obsolète

#### regionEthernet

Repris via productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=ethernetRegion].value

#### contexte

Repris via `productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=context].value`

#### NRAReaménagementReseau

Repris via `productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=networkReworkNra].value`

#### boucleLocaleValide

Repris via `productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=validLocalLoop].value`

#### nbpairescuivredispo

Repris via `productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=availableCopperPair].value`

#### nbmaxpairescuivredispo

Repris via  
`productOfferingQualificationItem[i].product.characteristic[name=maxAvailableCopperPairOnPC].value`

#### coordonneeXPc

Si SETIAR, repris via

`additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].geographicLocation.longitude`

#### coordonnéeYPc

Si SETIAR, repris via

`additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].geographicLocation.latitude`

## Service « Recherche de PC/ND »

### Comment migrer les critères de localisation ?

Cas d'usage	EE-SETIAR	Eligibilité opérateur
Recherche par adresse au numéro	codeCommune = 75111 codeVoie = 4913 numeroVoie=0025B	Recherche cugp, cue ou vg avec les paramètres suivants : contextType=address place.geographicAddress.cityCode=75111 place.geographicAddress.rivoliCode=4913 place.geographicAddress.streetNr=25 place.geographicAddress.streetNrSuffix=B  additionalParameters.provideNumberIfNotUnique=true additionalParameters.useSetiar=true false pour avoir ou non les infos liées au contrat Setiar.
Recherche d'une rue entière	codeCommune = 75111 codeVoie = 4913	Si SETIAR, recherche cugp, cue ou vg avec les paramètres suivants : contextType=address place.geographicAddress.cityCode=75111 place.geographicAddress.rivoliCode=4913 place.geographicAddress.streetNr=25 place.geographicAddress.streetNrSuffix=B  additionalParameters.provideNumberIfNotUnique=true additionalParameters.useSetiar=true additionalParameters.searchType=street

Recherche numéro et adresses avoisinantes	codeCommune = 75111 codeVoie = 4913 numeroVoie=0025B	Si SETIAR, recherche cugp, cue ou vg avec les paramètres suivants : contextType=address place.geographicAddress.cityCode=75111 place.geographicAddress.rivoliCode=4913 place.geographicAddress.streetNr=25 place.geographicAddress.streetNrSuffix=B  additionalParameters.provideNumberIfNotUnique=true additionalParameters.useSetiar=true additionalParameters.searchType=neighbour
Recherche par numéro et via des éléments de la structure d'adresse	codeCommune = 75111 codeVoie = 4913 numeroVoie=0025B residence=OISEAUX (batiment, etage, porte, logo, nom sont des champs possibles)	Recherche cugp, cue ou vg avec les paramètres suivants : contextType=address place.geographicAddress.cityCode=75111 place.geographicAddress.rivoliCode=4913 place.geographicAddress.streetNr=25 place.geographicAddress.streetNrSuffix=B  place.geographicAddress.geographicSubAddress.buildingCharacteristics[name=residence].value=OISEAUX (residence, floor, door, logo, customerName sont des champs possibles)
Recherche par coordonnées GPS	coordonneeXPc = 0,59603 coordonneeYPc = 48,85287 distanceAuPc = V C	Recherche cugp, cue ou vg avec les paramètres suivants : contextType=geographiclocation place.geographicLocation.x= 0.59603 place.geographicLocation.y=48.85287 A noter que cette adresse est traduite en adresse normalisée afin d'interroger le référentiel, des résultats sensiblement différents peuvent donc être constatés.

## Que deviennent les types de requêtes ?

### ADR\_INFO\_PRECAB

Recherche cue, cugp ou vg sur une adresse normalisée, postale ou des coordonnées GPS retourne la liste des précablés via le champ en entrée suivants :

```
additionalParameters.provideNumberIfNotUnique=true
```

### ADR\_INFO\_ND ou ADR\_INFO\_ND\_PC

Recherche cue, cugp ou vg sur une adresse normalisée, postale ou des coordonnées GPS retourne la liste des ND via le champ en entrée suivants :

```
additionalParameters.provideNumberIfNotUnique=true
```

Les paramètres liés au contrat SETIAR ne seront retournés si le champ suivant est également valorisé

```
additionalParameters.useSetiar=true
```

### ADR\_INFO\_NDET\_PRECAB ou ADR\_INFO\_NDET\_PRECAB\_PC

Recherche cue, cugp ou vg sur une adresse normalisée, postale ou des coordonnées GPS retourne la liste des NDetoile et des précablés via le champ en entrée suivants :

```
additionalParameters.provideNumberIfNotUnique=true
```

Les paramètres liés au contrat SETIAR ne seront retournés si le champ suivant est également valorisé

```
additionalParameters.useSetiar=true
```

### ADR\_INFO\_ND\_GPS

Recherche cue, cugp ou vg sur une adresse normalisée, postale ou des coordonnées GPS retourne la liste des ND via le champ en entrée suivants :

```
additionalParameters.provideNumberIfNotUnique=true
```

Les paramètres liés au contrat SETIAR ne seront retournés si le champ suivant est également valorisé

```
additionalParameters.useSetiar=true
```

### ADR\_INFO\_NDET\_PRECAB\_GPS

Recherche cue, cugp ou vg sur une adresse normalisée, postale ou des coordonnées GPS retourne la liste des NDetoile et des précablés via le champ en entrée suivants :

```
additionalParameters.provideNumberIfNotUnique=true
```

Les paramètres liés au contrat SETIAR ne seront retournés si le champ suivant est également valorisé

`additionalParameters.useSetiar=true`

## Comment retrouver les informations retournées ?

### CodeResultat

En cas d'erreur technique de l'API Eligibilité Opérateur, le code HTTP permet de comprendre l'erreur retournée, les différents codes étant décrits dans la documentation de l'API.

### response.typeRequete

EE-SETIAR renvoie autant de réponses qu'il y avait de requêtes, avec en plus le `type_requete` ADR\_INFO\_Z0C.

L'API Eligibilité Opérateur renvoie toutes les infos de l'adresse recherchée au numéro de rue dans la liste des `place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i]` avec les champs `publicKey.name` égaux à "precable", "nd" ou "ndetoile".

Toutes les adresses du voisinage sont retournées dans le champ `additionalParameters.places[i][status=neighbour]` avec les champs `publicKey.name` égaux à "precable", "nd" ou "ndetoile".

Les informations concernant la ZLIN sont retournées via les champs `place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[0].buildingCharacteristics[0].[name=zlin].value` ou `additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=zlin].value`

Seules les informations ZLIN correspondant aux numéros de voie retournés sont disponibles via cet appel (zone partiellement cuivre). Pour les Z0C (zone 0% cuivre), un test d'éligibilité à l'adresse ne retournera aucun ND, ND inactif ou précablé, et c'est un message associé au statut impossible de l'éligibilité qui renvoie l'information.

### response.CodeAlerte

`additionalParameters.message` donne les nombres de ND, ND inactifs ou précablés présents à l'adresse (dans le cas où tous ne sont pas retournés)

### response.nbAffiche

Le nombre de ND, ND inactifs ou précablés présents à l'adresse et retournés par l'API Eligibilité Opérateur peut être obtenu en comptant les

place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i] avec les champs publicKey.name égaux à "nd" ou "ndetoile" ou "precable".

#### response.nbTrouve

Le nombre de ND, ND inactifs ou précablés présents à l'adresse peut être obtenu via le champ additionalParameters.message (dans le cas où tous ne sont pas retournés)

#### response.listeInfos.codeCommune

Repris via place.geographicSite.normalizedAddress.inseeCode OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.inseeCode

#### response.listeInfos.libCommune

Repris via place.geographicSite.address OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.address

#### response.listeInfos.codeVoie

Repris via place.geographicSite.normalizedAddress.rivoliCode OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.rivoliCode

#### response.listeInfos.libVoie

Repris via place.geographicSite.address OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.address

#### response.listeInfos.numeroVoie

Repris via place.geographicSite.normalizedAddress.streetNr OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.streetNr

#### response.listeInfos.residence

Repris via  
place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=residence].value OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=residence].value

#### response.listeInfos.batiment

Repris via  
place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=building].value OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=building].value

#### response.listeInfos.escalier

Repris via  
place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=stair].value OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=stair].value

#### response.listeInfos.etage

##### Repris via

place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=floor].value  
OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=floor].value

#### response.listeInfos.porte

##### Repris via

place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=door].value  
OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=door].value

#### response.listeInfos.logo

##### Repris via

place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=logo].value  
OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=logo].value

#### response.listeInfos.nd

##### Repris via

place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].publicKey[name=nd|ndetoile].value OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].publicKey[name=nd|ndetoile].value

#### response.listeInfos.ptfid

##### Repris via

place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].publicKey[name=precable].value OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].publicKey[name=precable].value

#### response.listeInfos.nom

##### Si SETIAR souscrit, repris via

place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=customerName].value OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=customerName].value

#### response.listeInfos.listeInfoCompl

##### Repris via

place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=redList].value  
OU  
additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=redList].value

Cas des Nd inactifs (classe de PLP) :

Si SETIAR souscrit, repris via

`place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=plpClass].value` des ND inactifs présents à une adresse

Cas des Nd actifs (statut ECC) :

Si SETIAR souscrit, repris via

`place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=lineUnderConstruction].value` des ND actifs présents à une adresse

Le statut ECD n'est plus retourné car deprecated.

#### **response.listeInfos.codeCommunePC**

Si SETIAR souscrit, repris via

`additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.inseeCode` OU  
`additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.inseeCode`

Remarque : Le PC associé à la ligne peut être retrouvé via le champ

`place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=pc].value`  
OU

`additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=pc].value`

Ce champ contient un entier renvoyant à l'index du tableau `additionalParameters.places` dans lequel retrouver les informations du PC lié à l'adresse.

#### **response.listeInfos.libCommunePC**

Si SETIAR souscrit, repris via `additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.address` OU  
`additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.address`

#### **response.listeInfos.codeVoiePC**

Si SETIAR souscrit, repris via

`additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.rivoliCode` OU  
`additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.rivoliCode`

#### **response.listeInfos.libVoiePC**

Si SETIAR souscrit, repris via `additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.address` OU  
`additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.address`

#### **response.listeInfos.numeroVoiePC**

Si SETIAR souscrit, repris via

`additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.streetNr` OU  
`additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.streetNr`

#### **response.listeInfos.residencePC**

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=residence].value OU  
additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=residence].value

#### response.listeInfos.batimentPC

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=building].value OU  
additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=building].value

#### response.listeInfos.escalierPC

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=stair].value OU  
additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=stair].value

#### response.listeInfos.etagePC

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=floor].value OU  
additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=floor].value

#### response.listeInfos.coordonneeXPc

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].  
geographicLocation.longitude OU  
additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].  
geographicLocation.longitude

#### response.listeInfos.coordonneeYPc

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].  
geographicLocation.latitude OU  
additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].  
geographicLocation.latitude

#### response.listeInfos.distanceAuPc

Obsolète

#### response.listeInfos.categoriePc

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=type].value OU  
additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=type].value

## Service « Recherche de PC »

### Comment migrer les critères de localisation ?

Cas d'usage	EE-SETIAR	Eligibilité opérateur
Recherche par adresse au numéro	codeCommune = 75111 codeVoie = 4913 numeroVoie=0025B	Si SETIAR, recherche category.name=pc avec les paramètres suivants : contextType=address place.geographicAddress.cityCode=75111 place.geographicAddress.rivoliCode=4913 place.geographicAddress.streetNr=25 place.geographicAddress.streetNrSuffix=B  additionalParameters.useSetiar=true
Recherche d'une rue entière	codeCommune = 75111 codeVoie = 4913	Si SETIAR, recherche category.name=pc avec les paramètres suivants : contextType=address place.geographicAddress.cityCode=75111 place.geographicAddress.rivoliCode=4913 place.geographicAddress.streetNr=25 place.geographicAddress.streetNrSuffix=B  additionalParameters.useSetiar=true additionalParameters.searchType=street

## Comment retrouver les informations retournées ?

### codeResultat

En cas d'erreur technique de l'API Eligibilité Opérateur, le code HTTP permet de comprendre l'erreur retournée, les différents codes étant décrits dans la documentation de l'API.

### response.CodeAlerte

additionalParameters.message donne le nombre de PC desservant l'adresse (dans le cas où tous ne sont pas retournés)

### response.nbAffiche

Le nombre de PC desservant l'adresse et retournés par l'API Eligibilité Opérateur peut être obtenu via le nombre d'éléments du tableau additionalParameters.places

### response.nbTrouve

Le nombre de PC desservant l'adresse peut être obtenu via le champ additionalParameters.message (dans le cas où tous ne sont pas retournés)

### response.adressesZLIN

Deprecated, les adresse ZLIN ne sont plus retournés lors d'une recherche des PC mais uniquement lors d'une recherche des ND, ND inactifs ou précablés via

place.geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=zlin].value  
ou

additionalParameters.places[i][status=neighbour].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].buildingCharacteristics[i].[name=zlin].value

### response.listeInfos.codeCommune

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.inseeCode

### response.listeInfos.codeVoie

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.rivoliCode

### response.listeInfos.numeroVoie

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.streetNr

### response.listeInfos.residence

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=residence].value

#### response.listeInfos.batiment

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=building].value

#### response.listeInfos.escalier

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=stair].value

#### response.listeInfos.etape

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=floor].value

#### response.listeInfos.coordonneeXPc

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].  
geographicLocation.longitude

#### response.listeInfos.coordonneeYPc

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].  
geographicLocation.latitude

#### response.listeInfos.categoriePc

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=type].value

#### response.listeInfos.nbpairescuivredispo

Si SETIAR souscrit, repris via

additionalParameters.places[i][status=pc].geographicSite.normalizedAddress.geographicSubAddress[i].building  
Characteristics[i].[name=availableCopperPair].value

## Service « Eligibilité FTTO »

### Comment réaliser la demande d'éligibilité ?

Vous trouverez ci-dessous le mapping des données de la demande d'éligibilité FTTO à une adresse.

EE-SETIAR	Eligibilité Opérateur
codeCommune	place.geographicAddress.cityCode
codeVoie	place.geographicAddress.rivoliCode
numeroVoie*	place.geographicAddress.streetNr place.geographicAddress.streetNrSuffix

\*Dans EE-Eligibilité, le numéro et le suffixe (« bis », « ter »...) étaient concaténés dans ce champ. Dans Eligibilité Opérateur, ils sont distingués, avec respectivement le numéro de rue dans « streetNr » et le suffixe dans « streetNrSuffix ».

Dans Eligibilité Opérateur, le champ « category.name » doit être égal à « ftto » pour obtenir l'éligibilité aux offres FTTO.

Vous avez également la possibilité d'effectuer une demande à un ND. Pour plus d'informations sur cette fonctionnalité, veuillez vous référer à la documentation de l'API Eligibilité Opérateur sur Orange Developer.

### Restitution

Statut d'éligibilité	EE-SETIAR	Eligibilité Opérateur
Eligible	Un bloc « siteFibre » rappelant l'adresse normalisée	productOfferingQualificationItem.qualificationItemResult = "eligible" productOfferingQualificationItem.qualificationItemReason = "fiberSite"
Non-éligible	Code résultat = 0	productOfferingQualificationItem.qualificationItemResult = "notEligible" productOfferingQualificationItem.qualificationItemReason = "noFiberSite"

La restitution de l'éligibilité aux offres FTTO est plus détaillée sur l'API Eligibilité Opérateur par rapport à EE-SETIAR. De la même manière, veuillez vous référer à la documentation de l'API Eligibilité Opérateur sur Orange Developer pour plus d'informations sur la restitution de l'éligibilité aux offres FTTO sur Eligibilité Opérateur.

## Historique du document

Dates	Modifications
12/03/2020	Version initiale
20/03/2020	Modification mineures : <ul style="list-style-type: none"><li>- mainPC renommé en pc</li><li>- response.listeInfos.nom : ajout mention « si SETIAR souscrit »</li><li>- recherchePC : ajout de la migration du nbpairescuivredispo</li><li>- recherchePC : ajout « category.name=pc »</li><li>- recherchePC : ajout « buildingCharacteristics[i].name=type»</li><li>- précision des recherches avec searchType, le champ place retourne alors les infos du numéro passé en appel, et additionalParameters.places les autres numéros trouvés.</li></ul>
25/05/2020	Correction : additionalParameters.places.status au lieu de statut
29/06/2020	Changement de code offre pour l'offre "DSL Access Only Max2 Mono VC" : « ACANB » est remplacé par « ADSNB »